

# Editorial

*La ciencia que estudia las causas es la que se puede enseñar mejor,  
porque los que explican las causas de cada cosa  
son los que verdaderamente enseñan.*

Aristóteles

*Visión electrónica: algo más que un estado sólido* llega al cuarto número, es decir, se completa nuestro primer escalón de publicación durante dos años continuos divulgando conocimientos contextualizados en el marco de la Ingeniería Electrónica, el Control y las Telecomunicaciones.

Es el momento para realizar una retrospectiva y agradecer a quienes dieron el primer impulso hacia la proyección del carácter científico de la revista. Este esfuerzo, hay que reconocer, fue titánico. Actualmente, el carácter y la fuerza de la revista están en nuestros autores, colaboradores, lectores y, en general, en toda la comunidad que estamos fortaleciendo y nos fortalece. Sin embargo, quiero dar un agradecimiento especial al Editor, al comité editorial, al comité científico, al comité de pares y al Centro de Investigación y Desarrollo Científico (CIDC) de la Universidad Distrital, quienes con su asesoría y empuje han fortificado el alma de la revista.

En este número, *Visión Electrónica* cuenta como siempre con artículos de calidad internacional. Pero nos hemos centrado en publicar, además de los remitidos nacional e internacionalmente, algunas de las mejores ponencias y conferencias que se realizaron durante el V Congreso de Electrónica, Control y Telecomunicaciones, organizado por la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en la ciudad de Bogotá, en el primer semestre de 2009. En tal evento participaron: entidades gubernamentales, universidades, entes regionales e internacionales, empresas del sector privado del control, las telecomunicaciones y la electrónica, y, en general, comunidad académica interna y externa a la Universidad.

En esta oportunidad, la revista agrupa los siguientes Artículos originales para la sección VISIÓN INVESTIGADORA: “Algoritmos de aproximación para filtrado no lineal de caos”, “Sistema neurodifuso con defuzificación basado en relaciones booleanas (DBR) aplicado a series de tiempo Mackey-Glass”, “Control de sistemas de lubricación en turbinas de gas móvil”, “Reconocimiento de formas en visión artificial: aplicación de la transformada Wavelet”, “Una nueva metodología en el diseño de filtros digitales FIR sobre FPGA” y “Modelo matemático de un aerogenerador”. Y el Artículo de reflexión “Stakeholders de las telecomunicaciones en

las Américas: las TIC de aplicación social”. Para la sección VISIÓN DE CASO: el Artículo de revisión de tema “Tecnología bluetooth: alternativa para redes celulares de voz y datos” e “Ingeniería de tráfico en redes de conmutación de etiquetas” y el Artículo corto “Dispositivos móviles para el análisis de circuitos integrados de aplicación específica –CIAE”. Para la sección VISIÓN ACTUAL, el Artículo de reflexión no derivado de investigación “La investigación científica y la escritura en una pedagogía dialógica”. El Artículo de revisión “Parámetros telemáticos en emisoras comunitarias: software de gestión”. Para la sección VISIÓN BIBLIOGRÁFICA esta vez se reseña la obra de Rodolfo Neri Vela Comunicaciones por satélite. Y, por último, la VISIÓN HISTÓRICA en esta oportunidad destaca a Ingrid Daubechies como el aporte de la mujer a la ciencia y a la ingeniería.

Esperamos que nuestros lectores aprecien el esfuerzo realizado y disfruten de este y los siguientes números de nuestra revista, además de animarse a participar como autores.

Ricardo Piraján Cantillo